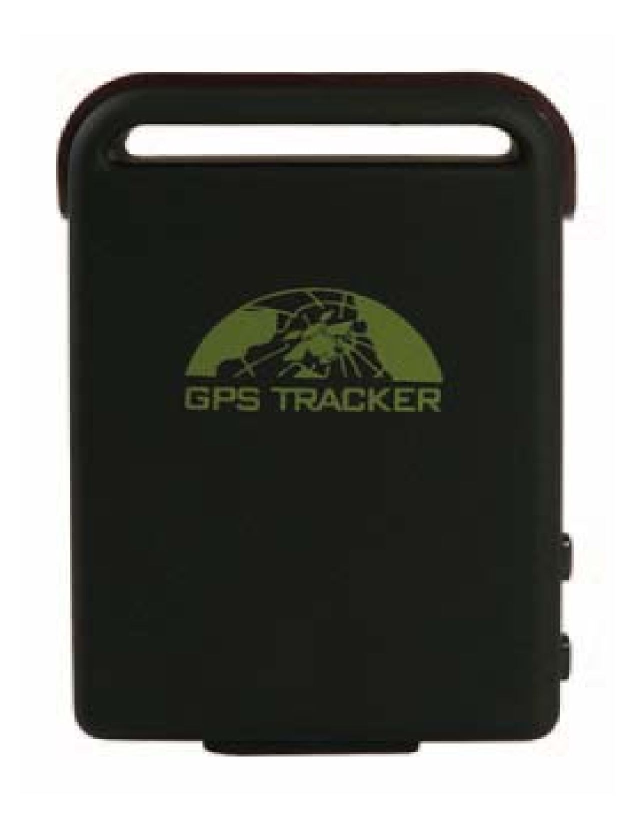



GPSVISION.DE




# MODE D’EMPLOI
# TRACEUR TK 104

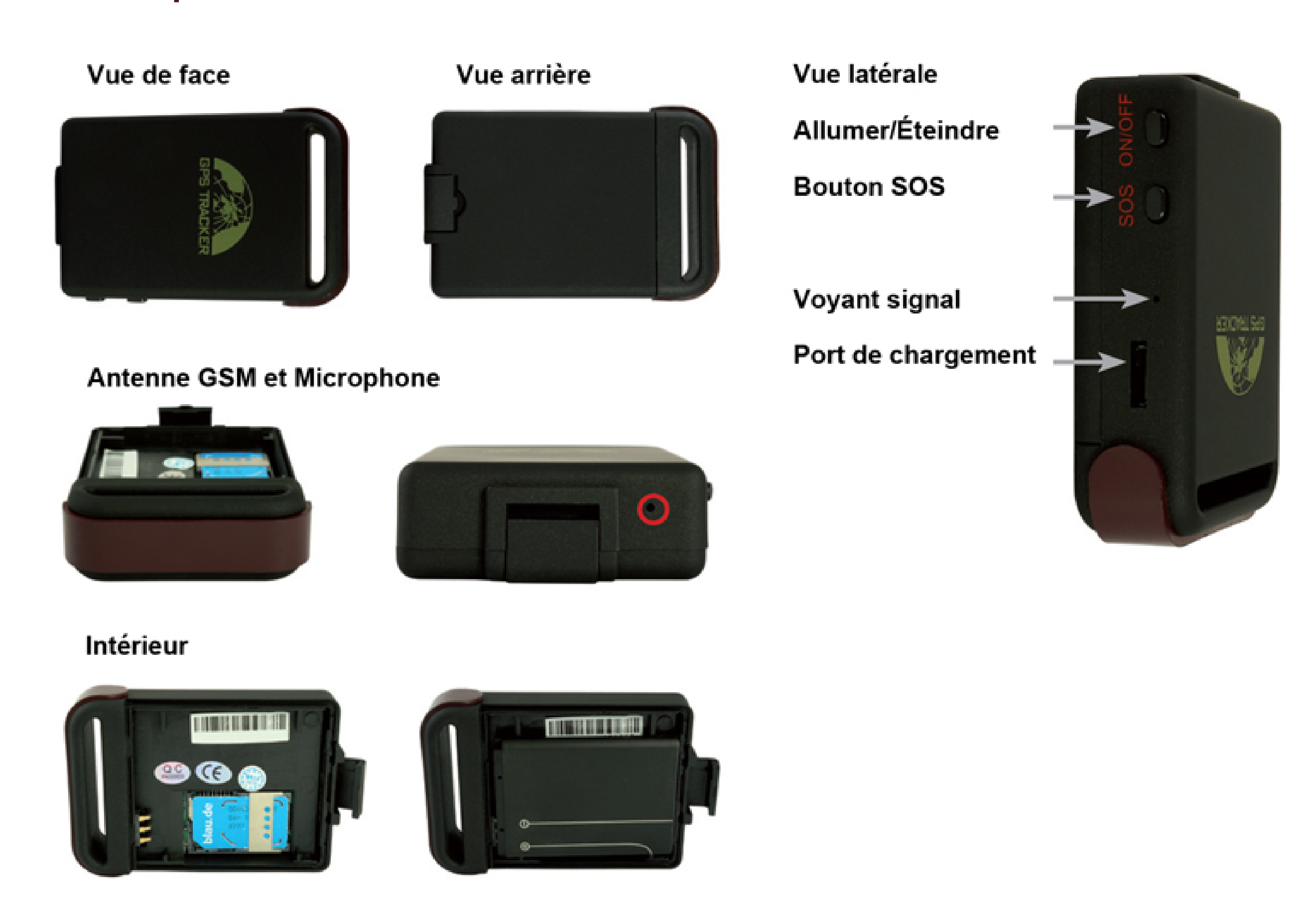
**Version 27.10.2015**

# SOMMAIRE

# MATÉRIEL - PRÉPARATION

**Introduction (important!)**
**Important:** Veiller à lire ce manuel soigneusement avant d'utiliser ce produit!
Dans le mode d'emploi les commandes sont toujours divisé en 4 parties:
**Info:** Description et fonction de la commande
**Structure:** Ici est représenté la structure de la commande
**Exemple:** C'est la réele commande comme elle est envoyée par SMS
**Annuler:** Comment certaines commandes peuvent être désactivées par SMS.
Les commandes SMS sont toujours écrites en lettres minuscules et aussi pour le GPRS.

## 2. Description du matériel



## 2.1 Spécifications

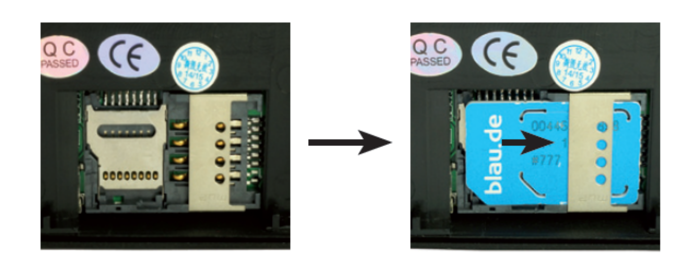
| Données | Spécifications | Données | Spécifications |
|---|---|---|---|
| Mesures | 64 x 46 x 17(mm) | Localisation permanente | Statut froid 45s |
| Poids | 50g | Statut chaud | 35s |
| Réseau | GSM/GPRS | Statut chaud | 1s |
| Bande | 850/900/1800/1900Mhz | Chargeur | 110-220V In; 5V out. |
| Chip GPS | Chip SIRF3 | Batterie | 3.7V 1000mAh Li-ion |
| Module GSM/GPRS | SimCom300 | Mode veille | environ 280 heures |
| Sensitivité du GPS | -159dBm | Température de conservation | -40°C bis +85°C |
| Précision du GPS | +/- 5m | Température de fonctionnement | -20°C bis +55°C |

## 2.2 Carte SIM

Vous pouvez utiliser des cartes prépayées ou avec abonnement pour le traceur GPS. Un tableau détaillé avec tout les fournisseurs et les prix des cartes SIM peut être trouvé dans notre forum sur: http**://www.gpsvision.de/forum** (tarifs SMS & GPRS).

**Remarque:** Veuillez à ce que le code PIN soit désactivé avant l'utilisation, car le traceur GPS ne peut saisir de PIN par conséquent aucune connections avec le réseau GSM ne pourra être établie. À cause de la taille de la carte SIM, la plupart des anciens portables peuvent sans problème désactiver la requête de PIN; Généralement vous trouverez l'option de désactivation du PIN sous “Sécurité” ou “Réglages”.

1. Ouvrez le couvercle de l’appareil et retirer la batterie.
2. Insérez la carte SIM dans la grosse fente.
3. Insérez la batterie.






## CONFIGURATION PAR SMS

### 2.4 Batterie

Chargez la batterie avant la première utilisation pendant 12 heures. La batterie a un temps de veille d'environ 48 heures à 10 à 15 requêtes de positons quotidienne. S'il vous plait utilisez seulement les batteries et les chargeurs de GPSvision. Les mauvaises batterie et chargeurs peuvent entrainer un défaut dans le dispositif.

### 3. Configuration - Démarrage rapide

Nous vous prions de lire au moins une fois le manuel pour avoir un aperçu. Après cela vous pouvez utiliser le manuel de démarrage rapide:

1. Insérez le carte SIM dans le traceur (voir 2.2)
2. Chargez la batterie et le dans le traceur (voir 2.4)
3. Envoyez la commande "begin123456" au traceur (voir 3.1)
4. Appelez le traceur (voir 3.3)

Après cela vous recevrez le SMS avec les coordonnées et le traceur est prêt au fonctionnement! Vous trouverez d'autres commandes dans le manuel.

### 3.1 Initialisation (remise à zéro)

INFO: Avec cette commande vous remettez le traceur complètement à zéro. Les numéros autorisés et les commandes actives seront réinitialisés.
STRUCTURE: begin+password
RÉPONSE: begin ok!
BEISPIEL: begin123456

"123456" est dans ce cas le mot de passe standard. Nous vous conseillons de ne pas le modifier.

### 3.2 Changer de fuseau horaire

INFO: Avec cette commande vous déterminez le fuseau horaire afin que la bonne heure soit affichée dans le SMS.
STRUCTURE: time+espace+password+espace+fuseau horaire
RÉPONSE: time ok
EXEMPLE: time zone123456 2 (2=heure d'été; 1=heure d'hiver)

### 3.3 Localisation en temps réel

INFO: Pour interroger le traceur sur sa position actuelle vous devez l'appeler avec votre portable. Le traceur rejettera votre appel automatiquement, ainsi l'appel est gratuit pour vous. Quelques secondes plus tard vous recevrez les coordonnées par SMS, le lien GoogleMaps et les données de la prochaine antenne de portable.

Veuillez à ce que le numéro d'appel ne soit pas masqué. Le traceur ne fait en général aucun bruit. Si le traceur GPS n'a pas de réception vous recevrez les dernières coordonnées connues avec la remarque "Last". Cependant le traceur fourni les données actuelles de l'antenne.

### 3.4 Modifier le mot de passe

INFO: Nous vous conseillons de ne pas modifier le mot de passe. Si vous conservez le mot de passe standard vous pouvez sauter le point 3.4. Dans l'exemple ci-dessous le nouveau mot de passe serait 782732. Veuillez noter le mot de passe. Si vous oubliez le mot de passe le firmware doit être complètement renouvelé.
STRUCTURE: password+ancien password+espace+nouveau password
EXEMPLE: password123456 782732
ANTWORT: password ok!

**ATTENTION**: Vous pouvez seulement utiliser 6 chiffres comme mot de passe. Pas de lettres et aucun autre signe.

### 3.5 Autorisation

INFO: Si vous n'avez pas encore autorisé de numéro, votre numéro sera autorisé automatiquement dès que vous aurez recu 10 fois par SMS les coordonnées. Vous pouvez autoriser jusqu'à 5 numéros de portables. Si vous appelez le traceur avec l'un de ces numéros, les coordonnées seront envoyées par SMS seulement à ce numéro et non à tout les autres.
STRUCTURE: admin+password+espace+numéro de téléphone
EXEMPLE: admin123456+49179111111
ANTWORT: admin ok!

**ATTENTION:** Lors de l'autorisation il est important que vous enrégistrez le numéro que vous voulez autoriser comme il est affiché lors d'un appel.

Cela signifie que vous vous appelez avec le numéro que vous voulez autoriser et vous notez le numéro. Par exemple 0179111111 ou 0049179111111 ou +49179111111
Si le numéro s'affiche 0179111111 la commande est la suivante: admin123456 0179111111
Si le numéro s'affiche +49179111111 la commande est la suivante: admin123456 +49179111111
Si le numéro s'affiche 0049179111111 la commande est la suivante: admin123456 0049179111111

**ATTENTION:** L’autorisation d’autres numéros de téléphone n’est possible qu’à travers le premier numéro autorisé.

**Supprimer un numéro autorisé**
STRUCTURE: noadmin+Password+espace+numéro de téléphone autorisé
EXEMPLE: noadmin123456 +49171111111
RÉPONSE: noadmin ok!

### 3.6 Localisation automatique (intervalle de temps)

Avec la localisation automatique vous pourrez obtenir les coordonnées automatiquement dans un intervalle de temps prédéfini de votre choix. L'intervalle de temps minimal est de 20 secondes.
STRUCTURE: t+time+format d'heure+cycle+n+Password
Format d'heure: Secondes (s); Minutes (m); heure (h)
Valeurs: 3 chiffres et une valeur maximale de 255
EXEMPLE: t030s005n123456 | envoi une position 5 fois toutes les 30 secondes
EXEMPLE: t005m005n123456 | envoi une position 5 fois toutes les 5 minutes
EXEMPLE: t001h005n123456 | envoi une position 5 fois chaque heure
EXEMPLE: t005m***n123456 | envoi une position infiniment chaque 5 minutes
RÉPONSE: SMS de localisation
ANNULER: notn123456
**Remarque:** Les informations doivent toujours contenir 3 chiffres. Par exemple: “t030s” et non “t30s”.

### 3.7 Surveillance

INFO: Dans ce mode vous pouvez écouter ce qui se passe aux alentours du traceur à travers le microphone incorporé. Rappelez vous que vous avez besoin d’une approbation de la personne surveillée.

### 3.8 Changer entre mode “suivi” et “surveillance”

INFO: le mode “suivi” est le mode standard. Afin que votre appel soit accepté par le traceur vous devez activer le mode “moniteur”. Après cela appelez le traceur, l’appel sera accepté et une connexion téléphonique sera établie. Le traceur ne fait aucun bruit.
STRUCTURE: monitor+password
ANTWORT: monitor ok!
EXEMPLE: monitor123456
ANNULER: tracker123456

### 3.9 Requête du numéro IMEI

INFO: Le numéro IMEI est l’empreinte du traceur GPS. Il est utilisé pour l’identification sur notre plateforme de localisation.
STRUCTURE: IMEI+password
EXEMPLE: imei123456
RÉPONSE: IMEI 213841924761234

### 3.10 Alerte de mouvement

INFO: Pour activer l'alerte de mouvement, le traceur GPS doit se trouver dans un endroit en plein air pour 3 à 10 minutes. Si le traceur s'éloigne de sa position initiale par exemple s'éloigne de 500m (rayon minimal), l'alerte mouvement se déclenche. Même après avoir éteint ou allumé l'appareil l'alerte mouvement reste active. Lorsque l'alarme est déclenché, le traceur envoi toutes les 3 minutes un SMS avec les coordonnées et le texte “Move+GPS-Koordinaten” au numéro autorisé. Lorsque vous avez remarquer l'alarme vous pouvez de nouveau la désactiver ou l'arrêter.
STRUCTURE: move+Password+Rayon en mètres
EXEMPLE: move123456 0200
RÉPONSE: move ok
ANNULER: nomove123456

### 3.11 Alerte survitesse

INFO: L'alerte de dépassement de vitesse vous informe lorsque le traceur dépasse une certaine vitesse (km/h). Il est recommandé que l'alarme de vitesse soit fixée à au moins 50 km/h. Après que la vitesse paramétrée soit dépassée, le numéro autorisé reçoit toutes les 5 min un SMS avec le texte “speed(Vitesse paramétrée)! +Coordonnées GPS”. Lorsque vous avez remarquer l'alarme vous pouvez de nouveau la désactiver ou l'arrêter. Lors du réglage de l'alerte veillez à ce que les données dans le SMS soient toujours composé de 3 chiffres par exemple pour 80 km/h écrivez “080”.
STRUCTURE: speed+Password+espace+Vitesse
EXEMPLE: speed123456 080
RÉPONSE: speed ok
ANNULER: nospeed123456

### 3.12 Bouton SOS

INFO: Le bouton SOS sert à faire des appels d’urgence. Si vous l’appuyez pendant 3 secondes le traceur envoi chaque 3 minutes à tout les numéros autorisé “help me!+ geo-info”. Cette fonction est disponible automatiquement. Lorsque l’alarme a été déclenchée, les numéros autorisés peuvent l’éteindre avec la commande suivante:
ANNULER: help me! ANTWORT: help ok

### 3.13 Alerte choc

INFO: Par le biais d'un capteur monté sur le traceur celui peut réagir aux mouvements. Dès que le traceur enregistre des mouvements il envoi un SMS au numéro autorisé avec le contenu suivant “shock alarm+GPS Position”. Le capteur de mouvements enregistre des mouvements une fois toutes les 3 minutes.
STRUCTURE: shock+Password
EXEMPLE: shock123456
RÉPONSE: shock is activated!
ANNULER: noshock+Password

### 3.14 Alerte choc - Réglage de la sensibilité

INFO: le capteur à 3 différents niveaux.
Niveau 1: sensitivity+password+espace+1------->SMS après un choc léger
Niveau 2: sensitivity+password+espace+2------->SMS après 8 chocs en 2s
Niveau 3: sensitivity+password+espace+3----->SMS après 25 chocs en 5s

### 3.15 Effacer les données de localisation

INFO: le module GPS et GSM du traceur est remit à zéro.
STRUCTURE: reset+password
RÉPONSE: reset ok
EXEMPLE: reset123456

### 3.16 Absence de signal GPS

INFO: Au cas où le traceur perd la réception GPS, il peut le vous l’informer par SMS en plus de la dernière position connue. Ce réglage est désactivé par défaut.
STRUCTURE: gpssignal+password+espace+on
RÉPONSE: gpssignal on ok
EXEMPLE: gpssignal123456 on
ANNULER: gpssignal123456 off

### 3.17 Alerte batterie faible

INFO: Si la tension de la batterie descend à moins de 3,55V, la batterie est considérée comme vide et doit immédiatement être rechargée. Le traceur envoi toutes les 15 minutes au numéro autorisé un SMS d'alerte avec le texte “bat:L” et les données de localisation. Cette alerte est activée par défaut.
STRUCTURE: lowbattery+password+espace+on
ANTWORT: lowbattery on ok
EXEMPLE: lowbattery123456 on
ANNULER: lowbattery123456 off

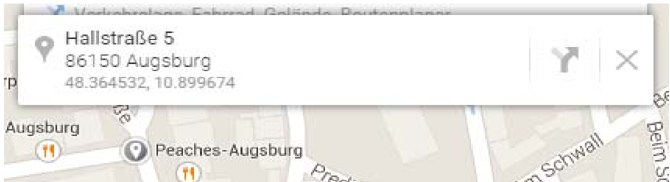
### 3.18 Périmètre de sécurité (Géofence)

INFO: Avec cette commande vous pouvez déterminer une zone de sécurité. Si le traceur sort de cette zone ou rentre dans cette zone vous serez automatiquement prévenu par SMS. Vous avez pour cela besoin des coordonnées du coin en haut à gauche et du coin en bas à droite de façon à obtenir un rectangle. Le traceur vérifie toutes les 10 minutes si la zone de sécurité a été franchise. Après cela les numéros autorisés recevront une alarme par SMS toutes les 3 minutes jusqu'à sa désactivation.
STRUCTURE: stockade+Password+espace+latitude,longitude ;latitude, longitude
EXEMPLE: stockade123456 48.364532,10.882256;48.361613,10.881131
RÉPONSE: stockade ok
ANNULER: nostockade123456

Google Maps :
https://**maps**.**google**.de/

- 




### 3.19 Requête du statut

Vérifiez l'état des principales composantes du tracker GPS.
STRUCTURE: check+password
EXEMPLE: check123456
RÉPONSE: GSM: 100% GPS: OK/NO GPRS: ON/OFF battery: 100%

### 3.20 Changer entre mode GPRS et SMS

Le mode SMS est le mode standard. Pour passer en mode GPRS envoyez le SMS suivant:
Fixer le mode GPRS: gprs123456 RÉPONSE: GPRS OK!
Fixer le mode SMS: sms123456 RÉPONSE: SMS OK!

### 3.21 Réglages GPRS

INFO: Les coordonnées GPS peuvent à peu de frais et en très petits intervalles également être transmis via GPRS. Cependant, vous avez besoin pour cela

“Server, qui reçoit les paquets de données et continue leur traitement. nous avons développé un portail de suivi en ligne approprié avec lequel vous pouvez voir l'itinéraire du traceur à très peu coût. Veuillez nous contacter si vous souhaiter avoir une solution par le portail en ligne. Configuration du traceur: envoyez les commandes suivantes via SMS ou connecter l'appareil à l'ordinateur et changer le fichier user_config.ini en conséquence.
Fixer le port et l’adresse IP: adminip+password+espace+adresse IP+espace+port.
EXEMPLE: adminip123456 82.135.28.213.22022
Fixer l’APN: apn123456+espace+nom de l’APN
EXEMPLE: apn123456 internet.eplus.de

Utilisateur APN et mot de passe: up123456+espace+utilisateur+espace+APN-password
EXEMPLE: up123456 eplus gprs

**Trackingrate:**
fix060s***n123456---> envoi infiniment toutes les 60s une position GPS.
ANNULER: nofix123456

## 3.22 Modes d’économie d’énergie

Le traceur offre différents types de modes d’économie d’énergie pour pouvoir prolonger la durée de marche de la batterie.

### Mode veille en fonction du temps (standard)

Après la phase de repos d'environ 5 minutes, le traceur passe sur le mode d'économie d'énergie. La réception GPS est interrompue et la lumière LED s'éteint. Après cela le traceur peut de nouveau être réveillé par un SMS ou un appel. Ce paramètre est surtout pour les requêtes individuelles par téléphone portable.
STRUCTURE: sleep+Password+espace+temps
RÉPONSE: sleep time ok

### Mode veille en cas d’aucun mouvement

Ce mode d'économie d'énergie réagi aux mouvements,SMS et aux appels. Si pendant 5 minutes aucune des actions citées ci dessus ne se produit, le traceur GPS passe en mode d'économie d'énergie. Si le traceur GPS est après ca déplacé ou appelé celui ci revient en mode opérationnel et y reste aussi longtemps que de nouveau aucune activité ne se passe. Ce paramètre est surtout pour les requêtes individuelles par téléphone portable et pour le mode GPRS.
STRUCTURE: sleep+Password+espace+shock
RÉPONSE: sleep shock ok!

**Mode veille avec capteurs de chocs**
le traceur passe en mode hibernation s’il y a pas de mouvement, le module GPS et GSM et le voyant d'alimentation seront désactivés. Le traceur peut être réveillé dans ce mode que par les vibrations. Ce paramètre est principalement approprié pour un fonctionnement en mode GPRS.
STRUCTURE: sleep+password+espace+deepshock
RÉPONSE: sleep deepshock ok!

**Désactiver le mode veille**
Le traceur ne passera pas en mode veille et le GPS,GSM et le voyant d’alimentation seront activé en permanence. La désactivation du mode d'économie d'énergie peut être particulièrement bénéfique en cas de problèmes avec le traceur.
STRUCTURE: sleep+Password+espace+off
RÉPONSE: sleep off ok

### 3.23 Minimiser les échanges de données GPRS
Sélectionnez ce réglage afin de réduire l'intervalle de transmission de données. Le traceur passera en mode GPRS restreint et s’éteindra lorsque le traceur pendant 5 minutes n’aura été exposé à aucun mouvement. Le traceur stoppera la connexion GPRS et la reconnectera lorsqu’une alarme sera déclenchée
ou est un mouvement aura lieu. Voir alternative mode d’économie d’énergie.
STRUCTURE: less+espace+gprs+password+espace+on
RÉPONSE: less gprs on ok
EXEMPLE: less gprs123456 on
ANNULER: less gprs off ok

### 3.24 Requête de l’adresse
Avec cette fonction vous pouvez requérir l’adresse de la position GPS par SMS. Pour cela le traceur doit disposer des paramètres valides pour le mode GPRS.
STRUCTURE: address+password
EXEMPLE: address123456

### 3.25 Activation du mouvement GPS
Ce paramètre entraîne que les données GPS ne soient plus misent à jour lorsque par exemple le véhicule ne se déplace plus et la hauteur et la latitude restent les mêmes. Dès qu'un mouvement a lieu, les données GPS sont à nouveau misent à jour.
STRUCTURE: suppress+password
RÉPONSE: suppress drift ok
EXEMPLE: suppress123456
ANNULER: nosuppress123456

### 3.26 Précautions

Se référer aux notes pour maximiser la durée de vie du traceur:

• Tenir l'appareil au sec - l’humidité peut détruire l'appareil
• Évitez l'utilisation et le stockage dans des endroits poussiéreux
• Ne pas utiliser l'appareil dans des endroits extrêmement chauds ou extrêmement froids
• Nettoyez l'appareil avec un chiffon sec - pas de produits chimiques
• Ne pas peindre ou coller ou démonter ou changer de boite
• Utilisez uniquement des batteries et des chargeurs du fabricants
• Ne pas démonter l'antenne et ne pas utiliser une autre antenne

### 3.27 Erreurs et solutions

| Erreurs | Causes | Solutions |
|---|---|---|
| Les voyants LED brillent en permanence | Batterie vide<br>Carte SIM non insérée | - Charger la batterie pendant environ 4h ou à la station de charge passe du rouge au vert |
| Ne reçoit pas de SMS après l’appel | Autorisation | -Remettre à zéro et autorisé le numéro<br>- désactiver le numéro masqué. |
| les données géofence restent inchangées | Pas de GPS | -Changer de positon<br>-Placer l’appareil en plein air. |
| “FAIL” dans le SMS reçu | erreur d’écriture dans l’autorisation | -Contrôlez l’autorisation<br>-Contrôlez la commande SMS. |

### 3.28 Autres accessoires pour le traceur



**Remarque:** **Vous trouverez des accessoires pour le traceur sous: http://www.gpsvision.de**